

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/01012

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 B81B7/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 B81B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X OK	DE 197 54 513 A (BOSCH GMBH ROBERT) 10 juin 1999 (1999-06-10)  figures 4,6 colonne 6, ligne 28 -colonne 7, ligne 60 colonne 8, ligne 17 -colonne 10, ligne 16	1-6, 10-13, 15-18
Y OK A	---	9,14 7,8
Y	US 6 017 257 A (POTTER MICHAEL D) 25 janvier 2000 (2000-01-25) figure 1 colonne 6, ligne 23 -colonne 7, ligne 2  --- -/--	9,14

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

13 août 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

22/08/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Polesello, P

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/01012

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X OK  A	WO 01 46066 A (BOSCH GMBH ROBERT ;OFFENBERG MICHAEL (DE); REICHENBACH FRANK (DE);) 28 juin 2001 (2001-06-28) figures 21-23 page 27, ligne 30 -page 29, ligne 21  ---	1, 3, 4, 10-12, 15, 17, 18  2, 5-9, 13, 14, 16
X OK  A	US 6 004 450 A (YU CONRAD M ET AL) 21 décembre 1999 (1999-12-21)  figures 2, 5 colonne 4, ligne 35 -colonne 5, ligne 29 colonne 6, ligne 20 - ligne 37  -----	1, 3-5, 10-12, 15, 17  2, 6-9, 13, 14, 16, 18

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/01012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 19754513	A	10-06-1999	DE 19754513 A1	10-06-1999
US 6017257	A	25-01-2000	AU 1818799 A	05-07-1999
			CA 2312845 A1	24-06-1999
			CN 1281584 T	24-01-2001
			EP 1055245 A1	29-11-2000
			JP 2002509336 T	26-03-2002
			WO 9931698 A1	24-06-1999
WO 0146066	A	28-06-2001	DE 19961578 A1	28-06-2001
			WO 0146066 A2	28-06-2001
US 6004450	A	21-12-1999	US 5882496 A	16-03-1999